



Паводок. Дезинфекция колодцев и скважин

Мероприятия по устранению ухудшения качества воды включают в себя: чистку, промывку и профилактическую дезинфекцию.

Предварительная дезинфекция колодцев: необходимо рассчитать объем воды колодца (в м³), который равен площади сечения колодца (в м²) на высоту водяного столба (в м).

Выполняют дезинфекцию следующим образом: готовят 5% раствор хлорированной воды. Для этого 500 грамм хлорной извести заливают холодной водой, растирают до получения жидкой кашицы и вливают в 10 литров воды. Тщательно перемешивают, отстаивают, сливают прозрачную воду. На 1 м³ воды расходуют 1 ведро прозрачного состава. Заливают опрыскивателем стены колодца, воду и в раскрытом виде колодец оставляют на сутки. Воду тщательно перемешивают, колодец закрывают крышкой и оставляют на 1,5-2 часа, не допуская забора воды из него.

При использовании других дезинфицирующих средств необходимо пользоваться инструкцией по применению препарата.



Очистка колодца: проводится через 1,5-2 часа после предварительной дезинфекции колодца. Колодец полностью освобождают от воды, очищают от попавших в него посторонних предметов и ила. Стенки шахты очищают механическим путем от обрастаний и загрязнений. Выбранные грязь и ил вывозят на свалку или погружают в заранее выкопанную на расстоянии не менее 20 метров от колодца яму глубиной 0,5 метров и закапывают, предварительно залив содержимое ямы 10% раствором хлорной извести. Стенки шахты очищенного колодца следует оросить из гидропульта 5% раствором хлорной извести из расчета 0,5 л/м³ шахты, либо другим средством в соответствии с инструкцией.

Повторная дезинфекция колодца: проводится после очистки, ремонта и дезинфекции стенок шахты. Необходимо выдержать время, в течение которого колодец вновь заполнится водой, повторно определить объем воды в нем (в м³) и внести раствор хлорной извести либо другого дезинфицирующего препарата. После воду в колодце перемешивают в течение 10 минут, колодец закрывают крышкой и оставляют на 6 часов, не допуская забора воды из него. По истечении указанного срока наличие остаточного хлора в воде определяют по запаху или с помощью иодометрического метода. При отсутствии остаточного хлора в воду добавляют 0,25-0,3 первоначального количества дезинфицирующего препарата и выдерживают еще 3-4 часа. После повторной проверки на наличие остаточного хлора проводят откачку воды до исчезновения резкого запаха хлора.

Важно! Использовать воду для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд можно только после лабораторного подтверждения ее безопасности.

*памятка подготовлена на основании методических рекомендаций по организации и проведению дезинфекции, дератизации и дезинсекции (Прил. к письму Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 03.09.2013 № 01/10033-13-27)

cg.na.r.s.potrebnadzor.ru